



Стандарт: ТУ 16-505.280-79

Код ОКП: 35 8332 8000

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных лужёных оловом проволок,
2. Изоляция из фторопластовых плёнок,
3. Изоляция из стеклянных нитей,
4. Оплётка из стеклянных нитей,
5. Покрытие из кремнийорганического лака.

Область применения:

Провода марки ПТЛ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 50 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9Н. Провода устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа (15 мм рт.ст.), соляного тумана и плесневых грибов.

Срок службы проводов - 20 лет, 95%-ый ресурс - 10000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **1500**
 Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц [В] **250**
 Строительная длина, не менее [м] **15**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **200**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **60**
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **1000**